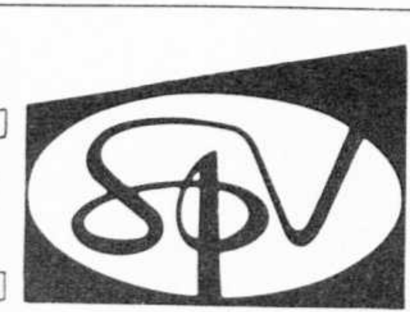
DLP 14-4-88137004

Avertissements agricoles ® ILE DE FRANCE



ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 404 DU 12 AVRIL 1988 - ENVOI N° 8

CEREALES D'HIVER :	*Traitements fongicides*
TOURNESOL :	*Le désherbage.*

BLE TENDRE D'HIVER

MALADIES

✱ Situation :

- Le Piétin verse reste limité aux parcelles semées précocement, où il était apparu depuis la mi-février. Dans ces parcelles atteintes, il progresse et atteint la tige.

- La rouille jaune (pustules jaunes alignées en stries) peut trouver des conditions favorables à son développement (températures optimales entre 10 et 15°).

Quelques foyers sont déjà signalés en SEINE & MARNE sur la variété Thésée.

✱ Préconisations :

Présence ou risque de piétin verse.	Vous avez plus de 20% de pieds atteints OU stade 1 à 2 noeuds atteint	Préconisation
OUI	OUI	Intervenir rapidement
	NON	Attendre le dépassement du seuil ou le stade"1 à 2 noeuds".
NON		ATTENDRE le stade 2 noeuds pour intervenir.

DANS TOUS LES CAS : si vous avez de la rouille jaune, intervenir avec un anti-rouille:

- **Anti - rouille + SPORTAK** ou **PUNCH C** si vous visez aussi le piétin verse.
- **Anti - rouille seul si les risques de piétin sont faibles (semis tardifs).**

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil



42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

Les symptômes de Rhynchosporiose :

MALADIES

* Situation :

L'oïdium et l'helminthosporiose sont très fréquents. La rouille naine et la rhynchosporiose sont plus localisées, mais parfois très développées . Les symptômes situés sur les feuilles âgées ont disparu.

* Préconisation : La première intervention qui doit viser l'ensemble des maladies présentes sur la parcelle est à réaliser au stade "1er à 2 noeud visible".

En présence d'helminthosporiose, utiliser l'un des produits suivants :
PUNCH C, TRIUMPH, TILT, SPORTAK, ORBLON, TURBO TR ou (produits récemment homologués) :
MAGIC (prochloraz + fenpropimorphe) à 1,5l/ha .
TENOR (prochloraz + triadimefon à 1,5l/ha .
ONDENE DYRENE (triadiménol + anilazine + tridémorphe) à 1 + 4l/ha.
Remarque : le TIPTOR S (Sandoz homologué en février 1988 sera commercialisé pour la prochaine campagne.

En présence de rhynchosporiose , l'intervention peut être avancée au stade "fin redressement - 1er noeud".

Les symptômes d'Helminthosporiose : (souvent entourés d'un halo jaunâtre)

TYPIQUES	NON TYPIQUES
en réseau :	ovale :
rectangulaire :	ponctiforme :
linéaire :	irrégulier :

COLZA

QUELQUES RAPPELS

* Il est inutile d'intervenir contre les méligèthes dans les colza fleuris.
* Le traitement sclérotinia doit être positionné à la chute des premiers pétales.

ERRATA

* Dans le dépliant maïs SRPV - AGPM, dans le tableau désherbage de post levée les renvois (1) et (2) ne concernent que le 2-4 D et non le dicamba. IL faut donc lire :

matière active	produit commercial	selectivité	dose PC/ha et stade d'application	adventices	observations
dicamba	Banvel 4 S		0,6 l. levée à 6 f du maïs	liseron Rumex Chardon	en traitement dirigé à 0,6l/ha à partir de 60cm de hauteur du maïs

* Une inversion s'est glissée dans les doses d'APV pour IMPACT R et IMPACT RM (contre les maladies du colza).

IMPACT R 1,25 l/ha - IMPACT RM 1l/ha.

TOURNESOL

DESHERBAGE

. Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, elle doit être protégée par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique.

. Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont :

- les renouées : renouée des oiseaux, renouée persicaire, renouée liseron
- parmi les crucifères : sanve, ravenelle, capselle bourse à pasteur
- ainsi que diverses autres plantes : chénopode blanc, morelle noire, mercuriale

. L'agriculteur dispose d'une douzaine de spécialités commerciales herbicides utilisables seules ou en programme (voir tableau page 4) pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Son choix dépendra des espèces d'adventices qui risquent d'apparaître dans la culture.

LES TROIS EPOQUES D'APPLICATION :

➤ Présemis avec incorporation :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le Tréflan. L'Avadex à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle avoine. Le Prowl doit aussi être incorporé.

➤ Prélevée :

. Le linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture.

. Le Ronstar peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles, s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sécheresse.

. Le Racer ME (micro-encapsulé) remplace dès cette année le Racer. Il doit être appliqué le plus tôt possible après semis et présente une meilleure sélectivité ainsi qu'un risque amoindri sur cultures voisines par rapport à l'ancienne formulation. Le rinçage du pulvérisateur est lui aussi facilité. Ce produit doit cependant être appliqué dans les conditions prescrites par la firme :

- pression maximum du pulvérisateur : 2,5 Kg
- utilisation de buse à fentes, abaisser la rampe le plus possible
- traitement par temps calme sans vent pour éviter une éventuelle dérive
- nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois

. Le Challenge s'est révélé très sélectif de la culture.

➤ Post-levée :

Les seuls produits utilisables à cette époque sont des anti-graminées spécifiques efficaces par voie foliaire.

PRODUITS	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
FERVIN	1,0 Kg/ha + 3 l. d'huile	1,5 Kg/ha + 3 l. d'huile
FERVINAL	1,5 l./ha + 3 l. d'huile	3 l./ha + 3 l. d'huile
FUSILADE X 2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l./ha + AGRAL
GALLANT	1,0 l./ha	2,0l./ha
TARGA	1,25 l/ha + 2 l. d'huile	3,0 l./ha + 2 l. d'huile

Les conditions d'emploi de Fervin et Fervinal doivent être respectées pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

EFFICACITÉ DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL

PRE SEMIS INCORPORE	POST SEMIS PRE LEVEE	AMARANTHE REFLECHIE	CHENOPODE BLANC	LINAIRE BATARDE	LISERON DES CHAMPS	MATRICAIRE CHAMOMILLE	MERCURIALE	MORELLE NOIRE	MOURON DES CHAMPS	MOUTARDE (SANVE)	RAVENELLE	RENOUEE LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSICAIRE	STELLAIRE	VERONIQUE DE PERSE
TREFLAN 2,5l/ha puis	Linuron 500g m.a/ha	S	S	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	S
	ou CHALLENGE 600 3,5l/ha	S	S	M	S	S	M	R	S	M		S	S	S		S
	ou RACER 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	S
PROWL 4l/ha puis	RACER 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S		S	S		S	S
DUELOR 2,2l/ha puis	RACER 2l/ha	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	S
	DUELOR 2,2l/ha + RACER 2l/ha	S	S	M	S	S	M	S	S	S		R	M	R		S
	RACER 3l/ha	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	S
	CHALLENGE 600 4,5l/ha	M	S	M	R	S	R	R	S	M		R	R	R	S	S
	LEGURAME 3kg/ha + RONSTAR 3l/ha		S	S	S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	S

S: bonne efficacité
M: efficacité moyenne ou irrégulière
R: éfficacité insuffisante
☐ : manque d'information

OUBLI : sur HELMINTHOSPORIOSE DE L'ORGE : SUMIDIONE (iprodione + diniconazole) et ARCHER (propiconazole+fenpropimorphe) viennent d'être homologués.